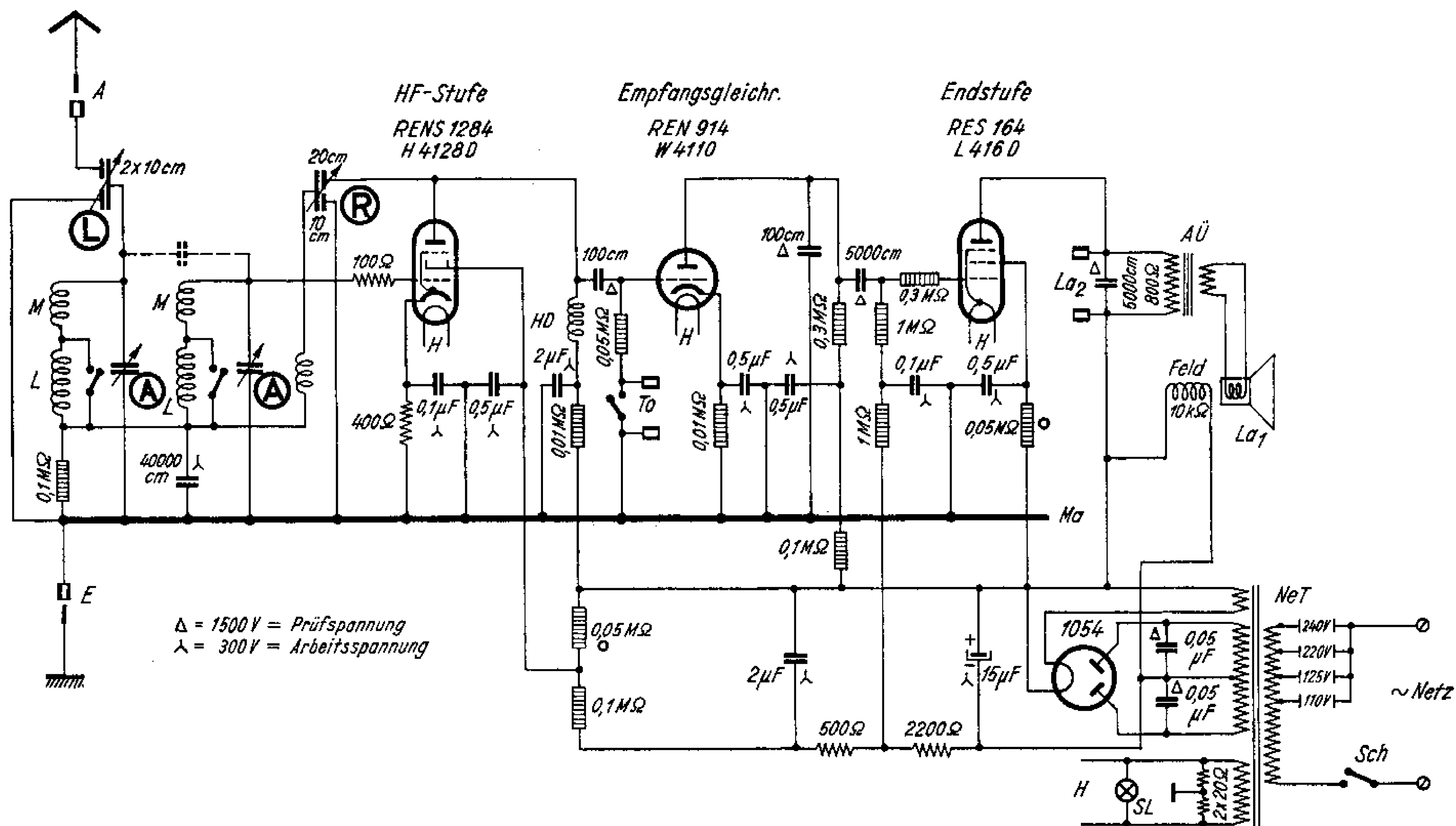


SABA 212 WL



Zweikreis-Dreiröhren-Empfänger SABA 212 WL für Wechselstrom

Prinzip: Zweikreis-Bandfilter-Geradeaus-Empfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 800—2000 m

Kreiszahl: 2, zum Bandfilter vereinigt

Schaltung: Die Antenne liegt über die Wellenschleuse, einen Dreiplatten-Drehkondensator, am 1. Kreis des Bandfilters, dessen 2. Kreis am Gitter der HF-Stufe, einer Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode), angeordnet ist. In Drossel-Kondensator-Kopplung folgt der nicht abgestimmte Empfangsgleichrichter, eine Dreipolröhre (Triode); in CW-Kopplung ist die Fünfpol-Endröhre (End-Penthode) angeschlossen. Die HF-Stufe ist mit Rck versehen, die durch einen Dreiplatten-Drehkondensator geregelt wird

Lautstärkeregelung: Durch Dreiplattenkondensator am Eingang

Endleistung: (1) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III	G
RENS 1284] H 4128 D	REN 914 W 4110	RES 164 L 416 D	1054

Skalenlampe: 4,5 Volt, 0,3 Amp., Soffitte

Sicherungen: 110 und 125 Volt = 0,8 Amp., 220 und 240 Volt = 0,4 Amp. 30 × 8 mm

Netzspannungen: 110, 125, 220, 240 Volt

Leistungsverbrauch: 43 Watt

Verschiedenes: Eingebauter fremderregter dynamischer Lautsprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher

Hersteller: Saba-Radio, Villingen im Schwarzwald

Baujahr: 1933/34

Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: 2 × 260 Volt
(bei betriebsmäßiger Belastung)

Spannung am 1. Kondensator: 250 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1284 H 4128 D		Röhre II REN 914 W 4110		Röhre III RES 164 L 416 D	
Anodenspannung	5/3	170	4/3	80 ¹⁾	4/1	240
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	3/M	—1,8	—	—3	—	—10
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	4/3	100	—	—	3/1	100
Anodenstrom	5	3,5	4	0,3	4	12
Kathodenstrom	3	4,5	3	0,3	—	18
Schirmgitterstrom	4	1,0	—	—	3	2

¹⁾ Absolutwert